

Аннотация к рабочей программе по химии 10 класс

Рабочая программа по химии для 10 классов составлена на основе документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", положениями Трудового кодекса РФ;
- Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" (п. 22 ст. 2; ч. 1, 5 ст. 12; ч. 7 ст. 28; ст. 30; п. 5 ч. 3 ст. 47; п. 1 ч. 1 ст. 48);
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 (п. 18.2.2);
- Примерной программой основного общего образования по химии (2011 г.) и авторской программой Г.Е.Рудзитис и Ф.Г.Фельдман «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений», допущенной Департаментом общего среднего образования Министерства образования Российской Федерации.

Настоящая программа составлена для учащихся 10-12 классов, изучающих химию на базовом уровне. Данный курс учащиеся изучают после курса химии для 8-9 классов, где они познакомились с важнейшими химическими понятиями, неорганическими и органическими веществами, применяемыми в промышленности и в повседневной жизни.

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено:

- на освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- на овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации;
- на воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- на применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Основными проблемами химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, конструирование веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии.

Класс	10	11	12
Количество часов	34	34	33
Составитель			
Структура курса	Теория химического строения органических соединений. Природа химических связей	Карбоновые кислоты	Важнейшие химические понятия и законы
	Предельные углеводороды- алканы	Сложные эфиры. Жиры	Строение вещества
	Непредельные углеводороды (алкены, алкадиены и алкины)	Углеводы	Химические реакции
	Арены (ароматические углеводороды)	Азотсодержащие органические соединения	Растворы
	Природные источники и переработка углеводородов	Химия полимеров	Электрохимические реакции
	Спирты и фенолы		Металлы
	Альдегиды и кетоны		Неметаллы
			Химия и жизнь

Преподавание ведется по УМК:

1. Рудзитис. Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений - М.; Просвещение, 2018.

2. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман - Химия: учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений – М.: Просвещение, 2019г.

АННОТАЦИЯ
ХИМИЯ
11 КЛАСС

В соответствии с п. 6 ч. 3 ст. 28 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в компетенцию образовательной организации входит разработка и утверждение образовательных программ, обязательной составляющей которых являются рабочие программы учебных курсов и дисциплин образовательной организации.

Рабочая программа – это нормативно-управленческий документ учителя, предназначенный для реализации образовательной программы общего образования, а также уровня подготовки учащихся.

Ее основная задача – обеспечить выполнение учителем требований учебного плана по предмету.

При составлении рабочая программа должна соответствовать следующим документам:

- основной образовательной программе образовательной организации;
- примерной программе дисциплины, утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации (авторской программе);
- федеральному перечню учебников.

Данная рабочая программа включает:

- пояснительную записку, где представлены общая характеристика программы, информация об используемом учебно- методическом комплексе; изложены цели и задачи обучения;
- краткая характеристика курса,
- основные требования к уровню подготовки учащихся и результатов освоения курса органической химии в 11 классе,
- сведения о количестве учебных часов, на которое рассчитана программа;
- описание учебного и учебно-методического обеспечения;
- тематическое планирование учебного материала

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по химии для 12 класса

Рабочая программа по химии составлена на основе следующих документов:
Государственный стандарт общего образования Министерства Образования РФ от 05.03.2004г. № 1089.

Примерная программа, созданная на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта по химии.

Письмо Министерства Образования и науки РФ от 28.10.2015г. №08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»

Письмо Министерства Образования и науки Российской Федерации от 03.03.16г. №08-334 и «Об оптимизации требований к структуре рабочей программы учебных предметов»

Санитарные правила МП 2.4.2. 28-21-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях».

Программы по предмету химия, учебники Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 10-11 классы : учеб.пособие для общеобразоват. организаций / М.Н.Афанасьева. – 2-е изд., доп. – М. : Просвещение, 2019, входящие в Федеральный перечень 2019 года.

На изучение химии на базовом уровне в 12 классе отводится 33 часа (один час в неделю). В рабочей программе отражены обязательный минимум содержания основных общеобразовательных программ, требования к уровню подготовки учащихся, заданные федеральным компонентом Государственного стандарта образования.

Содержание курса химии 12 класса ставит своей задачей интеграцию знаний по неорганической и органической химии. Ведущая идея курса – единство неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, общих подходов к классификации веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними. Вопросы строения атома и вещества, закономерностей протекания химических реакций, свойств веществ даются в неразрывном единстве органической и неорганической химии. Курс завершается разделом "Бытовая химическая грамотность", где рассмотрено значение этой науки в повседневной жизни человека, проблемы экологии. Ведущая роль в раскрытии содержания курса химии 12 класса принадлежит электронной теории, периодическому закону и системе химических элементов как наиболее общим научным основам химии. В данном курсе систематизируются, обобщаются и углубляются знания о ранее изученных теориях и законах химической науки, химических процессах и производствах.

Для реализации программы применяются словесные, наглядные, практические методы, а также используются новые информационные технологии. Приоритетными являются методы проблемного изложения материала, поисковой беседы, самостоятельной работы с учебником, дополнительной литературой, установление причинно-следственных связей между изучаемыми объектами.

Построение курса позволяет использовать в обучении логические операции мышления: анализ и синтез, сравнение и аналогию, систематизацию и обобщение.

Срок реализации программы – 1 год. Она направлена на выполнение требований ФГОС по химии.